

**Verwendungszwecke und Zielwerte Graue Energie  
Vergleich Methodik 01.2019 mit Methodik 01.2018**

(Auszug nur der Änderungen)

Rot = Änderungen gegenüber Methodik 01.2018



Verwendungszweck		1. Priorität		2. Priorität		Bemerkungen zum Verwendungszweck	Bemerkungen zu den Änderungen
VZ-Nr.	VZ-Name	2019	2018	2019	2018		
241.05	Wärmedämmungen unter Bauwerk	140.00 kWh/m2	–	200.00 kWh/m2	–	R = 5 m2K/W	Neuer Verwendungszweck
331.02	Tragkonstruktionen	400.00 kWh/m3	555.00 kWh/m3	800.00 kWh/m3	–		Zielwert 2. Priorität neu eingeführt, Anpassung 1. Priorität
332.10	Abdeck- und Dichtungslagen	8.30 kWh/m2	–	16.70 kWh/m2	–		Zielwerte neu definiert
333.02	Verlegeunterlagen	25.00 kWh/m2	9.70 kWh/m2	50.00 kWh/m2	34.70 kWh/m2		Zielwerte Verlegeunterlagen vereinheitlicht (333, 352, 363)
333.04	Stirn- und Ortbretter	13.90 kWh/m2	13.90 kWh/m2	27.80 kWh/m2	–		Zielwert 2. Priorität neu eingeführt
333.05	Fensterbänke	30.00 kWh/m2	108.00 kWh/m2	60.00 kWh/m2	216.00 kWh/m2		Fehler korrigiert
333.06	Geländerpfosten, -traversen	6.90 kWh/m2	6.90 kWh/m2	13.90 kWh/m2	–		Zielwert 2. Priorität neu eingeführt
333.11	Trennlagen	13.90 kWh/m2	13.90 kWh/m2	27.80 kWh/m2	–		Zielwert 2. Priorität neu eingeführt
334.02	Massive Treppen	555.00 kWh/m2	278.00 kWh/m2	1250.00 kWh/m2	1250.00 kWh/m2		Anpassung 1. Priorität
334.03	Wangentreppen	555.00 kWh/m2	278.00 kWh/m2	1250.00 kWh/m2	1250.00 kWh/m2		Anpassung 1. Priorität
334.04	Holmentreppen	555.00 kWh/m2	278.00 kWh/m2	1250.00 kWh/m2	1250.00 kWh/m2		Anpassung 1. Priorität
334.05	Treppen mit Bolzen	555.00 kWh/m2	278.00 kWh/m2	1250.00 kWh/m2	1250.00 kWh/m2		Anpassung 1. Priorität
334.06	Treppen eingespannt	555.00 kWh/m2	278.00 kWh/m2	1250.00 kWh/m2	1250.00 kWh/m2		Anpassung 1. Priorität
334.07	Trittstufen mit Bolzen	555.00 kWh/m2	278.00 kWh/m2	1250.00 kWh/m2	1250.00 kWh/m2		Anpassung 1. Priorität
334.08	Spindeltreppen	555.00 kWh/m2	278.00 kWh/m2	1250.00 kWh/m2	1250.00 kWh/m2		Anpassung 1. Priorität
334.12	Faltwerktreppen	555.00 kWh/m2	–	1250.00 kWh/m2	–		Neuer Verwendungszweck
342.04	Fensterbänke	30.00 kWh/m2	108.00 kWh/m2	60.00 kWh/m2	216.00 kWh/m2		Fehler korrigiert
342.05	Verputzte Aussenwärmedämmungen	5.50 Bewertungspunkte	86.10 kWh/m2	6.50 Bewertungspunkte	122.20 kWh/m2	Jede Schicht wird einzeln bewertet. Für eco-1 gibt es 1 Bewertungspunkt, für eco-2 2 Bewertungspunkte und für basis 3 Bewertungspunkte. Die Summe der Bewertungspunkte über alle Schichten ist massgebend für die Gesamtbewertung.	Gemäss neuer Methode für Systeme neu bewertet
342.06	Feuchtigkeitsschutz	13.90 kWh/m2	–	33.30 kWh/m2	–		Zielwerte neu definiert
342.07	Wärmedämmungen im Erdreich	120.00 kWh/m2	132.00 kWh/m2	140.00 kWh/m2	180.00 kWh/m2	R = 5 m2K/W	Verwendungszweck neu bewertet
342.08	Sockelabschlüsse	55.60 kWh/m2	55.60 kWh/m2	111.20 kWh/m2	–		Zielwert 2. Priorität neu eingeführt
342.09	Schwellen	55.60 kWh/m2	55.60 kWh/m2	111.20 kWh/m2	–		Zielwert 2. Priorität neu eingeführt
342.10	Klebmörtel	11.10 kWh/m2	–	22.20 kWh/m2	–		Neuer Verwendungszweck
343.04	Fensterbänke	30.00 kWh/m2	108.00 kWh/m2	60.00 kWh/m2	216.00 kWh/m2		Fehler korrigiert
348.03	Deckputze	8.30 kWh/m2	16.70 kWh/m2	16.70 kWh/m2	33.30 kWh/m2	Zielwert für Schichtdicke ca. 3 mm	Verwendungszweck neu bewertet
348.04	Feuchtigkeitsschutz	13.90 kWh/m2	16.70 kWh/m2	33.30 kWh/m2	33.30 kWh/m2		Verwendungszweck neu bewertet
348.05	Wärmedämmputze	–	41.70 kWh/m2	–	83.30 kWh/m2		Zielwerte nicht mehr aktuell, neue Festlegung 2019
348.07	Ausgleichsputze	8.30 kWh/m2	16.70 kWh/m2	16.70 kWh/m2	33.30 kWh/m2	Zielwert für Schichtdicke ca. 3 mm	Verwendungszweck neu bewertet
352.01	Verlegeunterlagen	25.00 kWh/m2	27.80 kWh/m2	50.00 kWh/m2	55.60 kWh/m2		Zielwerte Verlegeunterlagen vereinheitlicht (333, 352, 363)
361.03	Stirn-/Ortbretter	13.90 kWh/m2	13.90 kWh/m2	27.80 kWh/m2	–		Zielwert 2. Priorität neu eingeführt
362.02	Ausgleichsschichten	20.80 kWh/m2	20.80 kWh/m2	41.70 kWh/m2	–		Zielwert 2. Priorität neu eingeführt
362.05	Systemaufbauten für befahrbare Flächen ausser	333.00 kWh/m2	167.00 kWh/m2	500.00 kWh/m2	278.00 kWh/m2		Verwendungszweck neu bewertet
362.06	Systemaufbauten für befahrbare Flächen innen	167.00 kWh/m2	83.30 kWh/m2	278.00 kWh/m2	139.00 kWh/m2		Verwendungszweck neu bewertet
362.07	Abdichtungen für befahrbare Flächen	70.00 kWh/m2	97.20 kWh/m2	150.00 kWh/m2	–		Verwendungszweck neu bewertet
362.10	Schutzschichten	20.80 kWh/m2	41.70 kWh/m2	41.70 kWh/m2	–		Verwendungszweck neu bewertet
363.01	Verlegeunterlagen	25.00 kWh/m2	13.90 kWh/m2	50.00 kWh/m2	34.70 kWh/m2		Zielwerte Verlegeunterlagen vereinheitlicht (333, 352, 363)

Verwendungszweck		1. Priorität		2. Priorität		Bemerkungen zum Verwendungszweck	Bemerkungen zu den Änderungen
VZ-Nr.	VZ-Name	2019	2018	2019	2018		
363.08	Schindeln/Abdeckplatten für Einfachdach	2.80 kWh/m <sup>2</sup>	2.80 kWh/m <sup>2</sup>	5.60 kWh/m <sup>2</sup>	–		Zielwert 2. Priorität neu eingeführt
	Unterlagen-zu-Gehbelägen	–	6.90 kWh/m <sup>2</sup>	–	13.90 kWh/m <sup>2</sup>		Verwendungszweck nicht relevant > gelöscht
612.01	Deckungen Vordächer	139.00 kWh/m <sup>2</sup>	139.00 kWh/m <sup>2</sup>	278.00 kWh/m <sup>2</sup>	–		Zielwert 2. Priorität neu eingeführt
612.02	Handläufe	27.80 kWh/m <sup>2</sup>	27.80 kWh/m <sup>2</sup>	55.60 kWh/m <sup>2</sup>	–		Zielwert 2. Priorität neu eingeführt
622.01	Aussentüren	550.00 kWh/Normtüre	695.00 kWh/Normtüre	1100.00 kWh/Normtüre	920.00 kWh/Normtüre	Zielwerte für eine Normtüre: Mauerlichtmass = 1'000 x 2'000 mm	Verwendungszweck neu bewertet
622.02	Innentüren	300.00 kWh/Normtüre	360.00 kWh/Normtüre	600.00 kWh/Normtüre	585.00 kWh/Normtüre	Zielwerte für eine Normtüre: Mauerlichtmass = 1'000 x 2'000 mm	Verwendungszweck neu bewertet
	Füllungen-Metalltüren-aussen	–	500.00 kWh/Normtüre	–	–		Verwendungszweck nicht relevant > gelöscht
	Füllungen-Metalltüren-innen	–	390.00 kWh/Normtüre	–	–		Verwendungszweck nicht relevant > gelöscht
624.05	Brandschutzplatten	2.10 kWh/m <sup>2</sup>	–	3.30 kWh/m <sup>2</sup>	–	pro mm Plattendicke	Neuer Verwendungszweck
625.01	Küchenmöbel	35.00 kWh/m <sup>2</sup>	–	70.00 kWh/m <sup>2</sup>	–	Zielwerte bezogen auf 1 m <sup>2</sup> Frontplatte	Verwendungszweck neu bewertet
625.03	Arbeitsplatten	150.00 kWh/m <sup>2</sup>	83.30 kWh/m <sup>2</sup>	210.00 kWh/m <sup>2</sup>	167.00 kWh/m <sup>2</sup>		Verwendungszweck neu bewertet
625.04	Wandbekleidungen	150.00 kWh/m <sup>2</sup>	–	210.00 kWh/m <sup>2</sup>	–		Verwendungszweck neu bewertet
	Spültische	–	139.00 kWh/m <sup>2</sup>	–	–		Verwendungszweck nicht relevant > gelöscht
	Spülbecken	–	83.30 kWh/m <sup>2</sup>	–	–		Verwendungszweck nicht relevant > gelöscht
651.05	Akustikhinterlagen	16.70 kWh/m <sup>2</sup>	–	33.30 kWh/m <sup>2</sup>	–		Verwendungszweck neu bewertet
652.05	Akustikhinterlagen	16.70 kWh/m <sup>2</sup>	–	33.30 kWh/m <sup>2</sup>	–		Verwendungszweck neu bewertet
653.05	Akustikhinterlagen	16.70 kWh/m <sup>2</sup>	–	33.30 kWh/m <sup>2</sup>	–		Verwendungszweck neu bewertet
661.02	Dampfbremsen	69.40 kWh/m <sup>2</sup>	69.40 kWh/m <sup>2</sup>	139.00 kWh/m <sup>2</sup>	–		Zielwert 2. Priorität neu eingeführt
661.10	Bewehrung	4.20 kWh/m <sup>2</sup>	4.20 kWh/m <sup>2</sup>	8.30 kWh/m <sup>2</sup>	–		Zielwert 2. Priorität neu eingeführt
661.11	Schutz vor Austrocknung	1.40 kWh/m <sup>2</sup>	1.40 kWh/m <sup>2</sup>	2.80 kWh/m <sup>2</sup>	–		Zielwert 2. Priorität neu eingeführt
662.07	Bewehrung	4.20 kWh/m <sup>2</sup>	4.20 kWh/m <sup>2</sup>	8.30 kWh/m <sup>2</sup>	–		Zielwert 2. Priorität neu eingeführt
663.02	Elastische Bodenbeläge	37.50 kWh/m <sup>2</sup>	31.90 kWh/m <sup>2</sup>	55.60 kWh/m <sup>2</sup>	52.80 kWh/m <sup>2</sup>	inkl. Verklebung (4.2 kWh/m <sup>2</sup> bzw. 15 MJ/m <sup>2</sup> )	Verwendungszweck neu bewertet
663.04	Estriche aus Platten	27.80 kWh/m <sup>2</sup>	–	55.60 kWh/m <sup>2</sup>	–		Neuer Verwendungszweck
664.02	Trennlagen	13.90 kWh/m <sup>2</sup>	13.90 kWh/m <sup>2</sup>	27.80 kWh/m <sup>2</sup>	–		Zielwert 2. Priorität neu eingeführt
665.02	Bodenbeläge für Doppelböden	37.50 kWh/m <sup>2</sup>	31.90 kWh/m <sup>2</sup>	55.60 kWh/m <sup>2</sup>	52.80 kWh/m <sup>2</sup>	inkl. Verklebung (4.2 kWh/m <sup>2</sup> bzw. 15 MJ/m <sup>2</sup> )	Verwendungszweck neu bewertet
665.03	Doppelbodenplatten	41.70 kWh/St	–	83.30 kWh/St	–	Bodenplatte Stück 0.6 x 0.6 m <sup>2</sup>	Neuer Verwendungszweck
671.04	Einschicht- und Deckputze	8.30 kWh/m <sup>2</sup>	16.70 kWh/m <sup>2</sup>	16.70 kWh/m <sup>2</sup>	33.30 kWh/m <sup>2</sup>	Zielwert für Schichtdicke ca. 3 mm	Verwendungszweck neu bewertet
	Feuchteschutz-im-Erdbereich	–	16.70 kWh/m <sup>2</sup>	–	33.30 kWh/m <sup>2</sup>		Gibt es bei den Innenputzen nicht
671.06	Wärmedämmputze	–	41.70 kWh/m <sup>2</sup>	–	83.30 kWh/m <sup>2</sup>		Zielwerte nicht mehr aktuell, neue Festlegung 2019
671.07	Ausgleichsputze	8.30 kWh/m <sup>2</sup>	16.70 kWh/m <sup>2</sup>	16.70 kWh/m <sup>2</sup>	33.30 kWh/m <sup>2</sup>	Zielwert für Schichtdicke ca. 3 mm	Verwendungszweck neu bewertet
671.08	Haftschichten, Spachtelmassen	8.30 kWh/m <sup>2</sup>	11.10 kWh/m <sup>2</sup>	16.70 kWh/m <sup>2</sup>	22.20 kWh/m <sup>2</sup>	Zielwert für Schichtdicke ca. 3 mm	Verwendungszweck neu bewertet

Hrsg. Verein eco-bau, Zürich

Rückfragen unter: produktebewertung@eco-bau.ch oder Tel. 044 241 27 40